



До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р - 2158/24.06.2024 г.

бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от
(дата на I^{то} заседание)

Приложено представям: Рецензия /Становище
по конкурс за заемане на академична длъжност доцент
по научна специалност **Фармакоикономика и фармацевтична регулация**
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Управление на здравните грижи“
в ДВ, бр. 35/19.04.2024 г.

Рецензент: доц. Христина Викторова Лебанова, д.ф.
Научна специалност/-и: **Фармакоикономика и фармацевтична регулация**
Институция Факултет: „Фармация“, Медицински университет - Плевен

Адрес и кс
Пощенски
Електронне
Телефони:

Заличено на основание
Чл.5 §1, б.„В“ Регламент (ЕС)2016/679

. Плевен

Становище

от доц. Христина Викторова Лебанова, д.ф.

Медицински Университет-Плевен, Факултет „Фармация“, Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“

Единствен кандидат в конкурса е магистър фармацевт Анна Атанасова Михайлова, д.ф., старши преподавател към катедра по Управление на здравните грижи към Факултет по Обществено здраве на МУ – Пловдив.

Представените документи във връзка с конкурса са пълни и в съответствие с изискванията на Правилника за устройството и дейността на Медицински университет – Пловдив и Правилника за академичното развитие в МУ-Пловдив, което дава възможност за оценка на кандидата, участващ в конкурса.

I. Анализ на карьерния профил на кандидата.

Анна Атанасова Михайлова, завършва „Фармация“ през 2008 г. във Фармацевтичен факултет на Медицински Университет - Пловдив. Има магистърска степен по „Обществено здраве и Здравен мениджмънт“ от 2004 г., Медицински Университет София. От 1997 работи в Медицински Университет Пловдив г., като от 2009 е старши преподавател към специалност „Помощник-фармацевт“ към Медицински колеж. През 2018 г. придобива ОНС Доктор в ПН 7.3 Фармация, по докторска програма „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“ с дисертационен труд на тема „Епидемиологично и фармакоикономическо проучване на кортикостероидната профилактика на хиелинно-мембранна болест при преждевременно родени деца“. Анна Михайлова е придобила 2 специалности, по „Медицинска педагогика“ през 2007 г. в МУ София и по „Организация и икономика на дистрибуторската и аптечна практика“ през 2022 г. в МУ Пловдив. От 2023 г. е старши преподавател към Катедра „Управление на здравните грижи“, Факултет по обществено здраве, където е ръководител на новосъздадената магистърска специалност „Фармацевтичен бизнес мениджмънт“.

Маг. фармацевт Анна Михайлова е била отговорник по научно-изследователската дейност на специалност „Помощник-фармацевт“ и член на Съвета на Медицински колеж към МУ - Пловдив за периода 2012-2022 г. Получила е максималната оценка „Много добър“ от последната атестация проведена за периода 2018 – 2020 г.

Нейното карьерно развитие съответства напълно на областта на обявения конкурс.

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в република България, Правилника за неготовото прилагане и Правилника за академичното развитие в МУ-Пловдив. Представени са допълнителни документи, удостоверяващи участието на кандидата в международни научни форуми, проведени в страната и чужбина, работа със студенти и други.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

В кариерното си развитие Анна Михайлова е автор и съавтор на над 90 научни публикации. Тя представя в настоящия конкурс с научните си трудове, от 2012 година до сега, без тези представени за ОНС "доктор". Представената научна продукция включва 86 публикации: 35 публикации в научни издания, реферирани в Scopus и Web of Science, от тях 17 са с импакт фактор (Clarivate analytics); 51 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Анна Михайлова е участвала в 9 научни и образователни проекта, от тях 2 международни, като в 1 от проектите е водещ експерт.

Представените научни трудове покриват широка проблематика от областта на конкурса, насочена предимно към актуални и значими проблеми в областта на фармацевтичната практика и регулация, фармакоикономиката и фармацевтичното образование.

Научно-изследователската дейност на Анна Михайлова може да бъде обобщена в следните направления:

1. *ФАРМАЦЕВТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ*
 - ✓ Отпускане и регулация на лекарствени продукти и хранителни добавки
 - ✓ Регулация при кризисни ситуации и борба с някои инфекциозни заболявания.
2. *ФАРМАЦЕВТИЧНИ ГРИЖИ*
 - ✓ Фармацевтична грижа и консултиране на пациенти, роля на фармацевта при преглед на лекарствена терапия
 - ✓ Фармацевтични грижи при някои хронични заболявания
 - ✓ Фармацевтични грижи при специфични групи от населението
 - ✓ Информационни и комуникационни технологии и фармацевтични грижи
3. *ФАРМАКОИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ И МЕДИКО-СОЦИАЛНИ АСПЕКТИ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОДЕНИ ДЕЦА*
 - ✓ Здравноикономическа оценка на разходите за преждевременно родени деца с дихателни усложнения
 - ✓ Фармакоикономическо и епидемиологично проучване на пренаталната кортикостероидна профилактика
 - ✓ Приложение на сърфактант терапия
4. *РОЛЯТА И МЯСТОТО НА ХРАНИТЕЛНИТЕ ДОБАВКИ ВЪВ ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРАКТИКА*
 - ✓ Терапевтично действие, предимства, регулация
 - ✓ Недекларирани съставки в хранителни добавки и алтернативни продукти на пазара
5. *ПОВИЩАВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКИ СПЕЦИАЛИСТИ*
 - ✓ Добри фармацевтични практики в професионалното обучение
 - ✓ Дигитализация в съвременното професионално/медицинско образование
 - ✓ Допълнителни възможности за практическо обучение и научноизследователска дейност
6. *РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОННОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ В БЪЛГАРИЯ*
 - ✓ Значение на електронното здравеопазване за оптимизиране на фармацевтичната грижа

- ✓ Телефармация – клинични ползи и предизвикателства
- ✓ Етични предизвикателства свързани с дигиталните технологии и изкуствения интелект в здравеопазването.
- 7. *ТЕРАПЕВТИЧНИ ПОДХОДИ И РЕХАБИЛИТАЦИОННИ ПРОГРАМИ ПРИ СОЦИАЛНОЗНАЧИМИ ЗАБОЛЯВАНИЯ*
- ✓ Управление на хронични заболявания
- ✓ Съвременни измерения на здравния туризъм
- ✓ Мултидисциплинарни рехабилитационни подходи
- 8. *ВЛИЯНИЕТО НА ПАНДЕМИЯТА COVID-19 ВЪРХУ НЯКОИ АСПЕКТИ НА СОЦИАЛНИЯ ЖИВОТ*
- ✓ Ефективно управление на обучението в дистанционна електронна среда
- ✓ Иновативните технологии в помощ на студентите
- ✓ Предизвикателства пред медицински специалисти в условията на пандемия
- 9. *ПРИЛОЖЕНИЕ НА БИОПРИНТИРАНЕТО И 3D ПРИНТИРАНЕТО В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО*
- ✓ Приложение на биопринтирането в персонализираната медицина, денталната медицина и във фармацевтичния сектор
- ✓ 3D (био)принтирането в съвременното медицинско образование
- ✓ Етично и правно регулиране на биопринтирането

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „Доцент” от кандидата.

Представеният основен монографичен труд „Добра фармацевтична практика в обучението на помощник-фармацевти“, е издаден 2020 г., с ISBN 978-619-236-208-9, съдържа 187 стр., като обемът и темата на монографичния труд напълно съответстват на законовите изисквания. Монографията е посветена на многокомпонентна актуална проблематика, а именно съвременната концепция за добри практики в областта на фармацията, правила за стандарти и качество на предлаганите фармацевтични и здравни услуги, обществено здраве и образование преплетени с различни аспекти в обучението на помощник-фармацевти и формирането им като здравни специалисти. В тази област автора има дългогодишен опит и умело преплита фармацевтичната практика и фармацевтична грижа с образователната услуга за обучението и професионалното изграждане на помощник-фармацевтите. Анна Михайлова е автор на учебната програма и съдържанието на курса на обучение по допълнително изучаваната дисциплина „Добра фармацевтична практика“ в Медицински колеж Пловдив.

Представеният монографичен труд в съавторство между Михайлова А, Парахулева Н. „Здравноикономическа оценка на разходите за преждевременно родени деца с дихателни усложнения“, с ISBN 978-619-236 509-7 е второ разширено издание от 2024 г. (първо издание 2020г.) и съдържа 283 страници. Коректно е представен разделителен протокол, удостоверяващ съавторство на двамата автори на колективната монография, като обемът и темата на монографичния труд напълно съответстват на законовите изисквания. Монографията е посветена на актуален проблем в световен мащаб, а именно последствията от преждевременното раждане при преждевременно новородените,

профилактика на усложненията и респираторната патология, представени в медико-социален и здравно-икономически аспект. Принос е фармакоикономическа оценка на приложението на сърфактант при преждевременно родени деца.

Представено е и участие с публикувани глави в три колективни монографии, които са резултат от проектната дейност на кандидата.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Представен е списък и доказателствен материал за 68 цитирания в базите данни Scopus и Web of Science; 6 цитирания в монографии и книги; 110 цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране. 156 от публикациите са цитирани от чуждестранни автори, 28 от публикациите са цитирани от български автори.

H-Index на кандидата Анна Михайлова е 5 по Scopus и 4 по Web of Science.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Справката за учебната натовареност на ст. преп. Анна Михайлова за последните 3 години съответно: 1250,6 часа, 1246,2 часа и 881,6 часа, показва изключително голяма учебна натовареност, която надхвърля нормативът за нехабилитирани преподаватели (360 ч.). Кандидатът води 30% лекции, провежда практически упражнения и семинари, участва в практически и теоретични изпити, а също така и е член на държавна изпитна комисия по Социална фармация в МК Пловдив. Работила е активно със студенти и като резултат има редица съвместни публикации и участия в национални и международни форуми. Била е съветник, ментор и наставник на стажанти и студенти по различни международни програми.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки към материалите, представени от кандидата. Препоръчвам да продължи проучванията си в областта на фармацевтичната регулация и фармацевтичните грижи. Считаю, че кандидата Анна Михайлова има потенциал за разширяване на активната проектна дейност на международно ниво.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните звена за МУ – Пловдив.

Представени са сравнително показателите на ст. преп. Анна Михайлова и необходимия минимален брой точки от задължителните минимални изисквания за заемане на АД „Доцент“ в Медицински университет - Пловдив, като кандидата има **3610,3** точки при изискуем минимум от 1270 точки. Данните показват, че кандидатът Анна Михайлова отговаря на задължителните условия и надхвърля значително количествените критерии и наукометрични показатели и показателите на МУ-Пловдив за направление 7.3. Фармация за заемане на АД „Доцент“.

IX. Заключение

Анна Михайлова е представила достатъчен брой научни трудове, в които има оригинални научни и приложни приноси, като значителна част от тях са публикувани в престижни реферирани списания. Разработките имат практическа приложимост, насочени са към актуални проблеми във фармацевтичната практика и регулация. Въз основа на гореизложеното давам своята положителна оценка и категорично считам, че ст. преподавател Анна Атанасова Михайлова, дф отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника на МУ-Пловдив, Правилника за академичното развитие в МУ-Пловдив и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3 Фармация по специалност „Фармакоикономика и фармацевтична регулация“.

Дата: 19.08.2024 г.

Подпис:

/доц. Христина Лебанова, д.ф./

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679